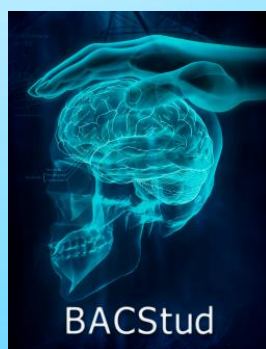


Programul Simpozionului Internațional
”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”
BACStud2019

Ediția a V-a



Perioada de desfășurare: 17-19 octombrie 2019

Locuri de desfășurare:
Oradea & Băile Felix

Simpozionul Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” BACStud2019

Invitați de onoare:

- **Acad. Florin Gheorghe Filip** - Președintele Secției de Știința și Tehnologia Informației a Academiei Române,
- **Acad. Dan Tufiş** - Directorul Institutului de Inteligență Artificială al Academiei Române,
- **Prof. univ. dr. Ioana Moisi** - Profesor Honoris Causa al Universității Agora,
- **Dr. Bogdana Stanojevic** - Cercetător la Institutul de Matematică al Academiei Sârbe de Științe și Arte,
- **Anca Minculescu** - Innovation Practitioner and Lecturer, Franța.

Universitatea Agora din municipiul Oradea (UAO), organizatorul principal al Simpozionului Internațional “*Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești*” (BACStud2019), a demonstrat preocupare, profesionalism și consecvență în realizarea unor manifestări științifice de succes național și internațional, de tip conferințe, workshopuri, mese rotunde etc.

Deși tânără (fondată în 2000 și acreditată în 2012) și de mici dimensiuni, UAO desfășoară activități didactice, educative, de cercetare-dezvoltare, intense și de mare impact local, național și internațional. UAO a fost catalogată, de către o comisie de evaluare de la EUA, ca fiind o instituție de învățământ superior de tip antreprenorial.

Simpozionul Internațional “*Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești*”, aflat la a V-a ediție se înscrie în logica și practica învățământului centrat pe student, ca o continuare a implicării studenților în proiecte, mobilități și activități antreprenoriale. Acest simpozion își propune să creeze un mediu de întâlnire prietenos, o punte de legătură între studenții și cadrele didactice îndrumătoare cu preocupări similare, din toată țara, dar și cu extindere internațională, în vederea unor colaborări viitoare.

Simpozionul Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”, BACStud2019, își propune următoarele obiective:

1. Crearea unui mediu de lucru prietenos, favorabil generării unei ”furtuni de idei” îndrăznețe, fără păguboasa teamă de greșeli, care frânează creativitatea;
2. Descoperirea unor potențiale talente în rândul participanților cu înclinații spre cercetare și inovare;
3. Formarea deprinderilor și priceperilor de a scrie lucrări cu caracter științific și de a-și prezenta public ideile într-o formă atractivă;
4. Încurajarea participanților în munca de cercetare, inovare, dezvoltare și aplicare a rezultatelor;
5. Cooptarea unor personalități de seamă ale învățământului românesc, precum și a reprezentanților unor instituții și firme locale în desfășurarea evenimentului;
6. Diseminarea celor mai bune lucrări prin publicare în *Agora International Journal of Masters Studies*” și alte publicații.

Acest simpozion va constitui un bun prilej pentru studenții din diversele centre universitare de a schimba păreri, opinii, cunoștințe, dar și de a lega colaborări viitoare și prietenii.

Pe lângă secțiunile științifice studențești, va exista și o secțiune multidisciplinară pentru elevi, respectiv o secțiune internațională în limba engleză pentru studenți și elevi, precum și o secțiune de aplicații practice-demonstrative, simulări și “Expo_BACStud 2019”.

Diplomele care vor fi oferite participanților, *diplome de participare sau de premiere pentru cele mai bune lucrări*, vor putea constitui un plus în CV-ul personal al studentului.

**Bine ați venit la cea de-a V-a ediție a
Simpozionului Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești”!**

International Symposium “Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle” BACStud2019

Honored Guests:

- Acad. Florin Gheorghe Filip,
- Acad. Dan Tufiş,
- Prof. Ioana Moisil,
- Dr. Bogdana Stanojevic,
- Anca Minculescu.

University Agora from Oradea (UAO), the main organizer of the International Symposium “Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle” (BACStud2019), proved concern, professionalism and relevance in achieving a scientific manifestation with national and international success, during conferences, workshops, round tables, and so on.

Purpose: The 5th edition of International Symposium “Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle” BACStud2019 is a part of logical and practice education focused on students; it is a sequel of the student’s implication in projects, mobility and entrepreneurial activities. This Symposium proposes to create a friendly environment, a bridge between students and mentoring professors with similar concerns, from all over the country but also with international extension, for a future collaboration.

Main objectives of International Symposium “Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle”(BACStud2019):

1. Creation of a friendly work environment, favourable to create daring ”thunderstorms of ideas”, without fear of mistakes, which stifles creativity;
2. Discovering some potential talents among the participants with disposition for research and innovation;
3. Training skills and competencies to write scientific articles and present publicly ideas in an attractive form;
4. Encouraging participants in research work, innovation, development and application of the results;
5. Co-optation with outstanding personalities of the Romanian education, as well as of representative of some institutions and local companies in the event;
6. Dissemination of the best articles through publication in *Agora International Journal of Masters Studies* and in other periodicals.

This symposium will be a good opportunity for the students of various university centres to exchange views, opinions, knowledge and also to bind future collaborations and friendships.

The diplomas that will be given to the participants, diplomas of participation or awards for the best articles, can be a plus in the personal CV of the student.

**Welcome to the 5th edition of
The International Symposium
“Brainstorming in Agora Students’ Scientific Circle“!**

COMITETUL EDITORIAL / EDITORIAL BOARD

Conf. Univ. Dr. Ing. Simona Dziţac – Editor şef, Universitatea din Oradea /Cercetare Dezvoltare Agora SRL
Associate Professor Dr. Eng. Simona Dziţac - Chief Editor, University of Oradea/ Research & Development Center of Agora University

EDITORI / EDITORS

Prof. Univ. Dr. Ioana Moisil Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu,	Şef Lucr. Dr. Ing. Sorin Raţiu UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara
Prof. Univ.Dr.Ing. Tiberiu Vesselenyi Universitatea din Oradea	Şef Lucr. Ec. Dr. Ing. Vasile Alexa UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Valentina Balaş Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad	Şef Lucr. Dr. Ing. Marinela Bodog Universitatea din Oradea
Prof. Univ. Dr. Ing. Marius Balaş Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad	Lect. Univ. Dr. Andrea Amalia Minda Universitatea „Eftimie Murgu” din Reşiţa
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Leba Monica Universitatea din Petroşani	Şef Lucr.Dr. Ing. Corina Maria Diniş UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara
Prof. Univ. Dr. Ing. Victoriţa Rădulescu Universitatea Politehnica Bucureşti	Şef Lucr. Dr. Ing. Attila Simó Universitatea Politehnica Timişoara
Prof. Univ.Dr. Elena Ana Iancu Universitatea Agora din municipiul Oradea	Lect. Univ. Dr. Radu-Gheorghe Florian Universitatea Agora din municipiul Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Adrian Gligor Universitatea de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi Tehnologie din Târgu-Mureş	Şef Lucr. Dr. Ing. Ovidiu Hăruţă Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Traian Buidosş Universitatea din Oradea	Şef Lucr. Dr. Ing. Mariana Raţiu Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu Universitatea Agora din municipiul Oradea	Lect. Univ. Dr. Ec. Nicoleta Andreescu Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Gabriela Bologna Universitatea Agora din municipiul Oradea	Şef Lucr. Dr. Ing. Marius Şuteu Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Imre Kiss Universitatea Politehnica Timişoara (UPT), Facultatea de Inginerie Hunedoara	Şef Lucr. Dr. Ing. Bogdan-Constantin Neagu Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi
Conf. Univ. Dr. Ing. Angela Egri Universitatea din Petroşani	Şef Lucr. Dr. Ing. Eva Barla Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Olivia Burtă Universitatea din Oradea	Şef Lucr. Dr. Ing. Ovidiu Moldovan Universitatea din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Florin Grofu Universitatea „Constantin Brâncuşi” Tg-Jiu	Dr. Ing. Marius Lolea SC Energotel Proiect SRL Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Laurenţiu Popper Perfect Service, Bucureşti	Prof. Gheorghina Bîrlădeanu Şcoala Gimnazială "Avram Iancu" Oradea
Conf. Dr.Ing. Gabriel Nicolae Popa UPT, Facultatea de Inginerie Hunedoara	Prof. Dorina Szatmari Şcoala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea
Conf. Univ. Dr. Casian Butaci Universitatea Agora din municipiul Oradea	Prof. Alina Luncan Liceul Teoretic „Onisifor Ghibu” din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Gheorghe Grigoraş Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi	Prof. Kelemen Erzsébet Colegiul Naţional „Mihai Eminescu” Oradea
Conf. Univ. Dr. Mat. Gabriela Moise Universitatea Petrol-Gaze din Ploieşti	Prof. Iulius Timar Liceul Teoretic „Onisifor Ghibu” din Oradea
Conf. Univ. Dr. Ing. Gligor Adrian Universitatea de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi Tehnologie din Târgu-Mureş	Prof. Rohatinovici Clara-Ecaterina Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări „Caius Iacob” Arad
Şef Lucr. Dr. Ing. Dumitru Cristian Universitatea de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi Tehnologie din Târgu-Mureş	Prof. Mureşan Maria Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări „Caius Iacob” Arad
Şef Lucr. Dr. Ing. CorneliaVictoria Anghel Drugărin Universitatea „Eftimie Murgu” din Reşiţa	Prof. Deac Lucica Liceul Tehnologic de Electronică şi Automatizări „Caius Iacob” Arad

REGIONAL ASSOCIATE EDITORS

Associate Professor Dr. Eng. József Sárosi University of Szeged, Hungary	Assistant Professor Phd Ljiljana Radovanović University of Novi Sad, Serbia
Prof. Dr. Eng. Gheorghe Căpățână Moldova State University	Teaching Assistant Ivan Palinkaš University of Novi Sad, Serbia
Prof. Dr. Dragana Makajic-Nikolic University of Belgrade, Serbia	Prof. Dr. Milan Stanojevic University of Belgrade, Serbia
Prof. Dr. Eleonora Desnica University of Novi Sad – Zrenjanin, Serbia	Prof. Kristijan Cincar Školski centar "Nikola Tesla" - Vršac, Serbia
Associate Professor Dr. Beldiga Maria Moldova State University	Prof. Milan Njegomir Školski centar "Nikola Tesla" - Vršac, Serbia
Stud. Dziţac Domnica Ioana New York University Abu Dhabi	Eng. Munteanu Emma Seek&Partners S.P.A., Italy

ORGANIZATORI

ORGANIZATORI PRINCIPALI:

Universitatea Agora din Oradea (UAO), reprezentată de:

- Prof.Univ.Dr. Adriana Manolescu - Preşedintele Senatului UAO;
- Prof.Univ.Dr.Ing. Mişu-Jan Manolescu - Preşedintele Consiliului de Administraţie UAO;
- Prof.Univ.Dr. Habil. Ioan Dziţac - Rectorul UAO.

Asociaţia Clusterul de Cercetări Ştiinţifice, Inovare şi Studii Europene din Oradea, reprezentată de:

- Conf. Univ. Dr. Ing. Ec. Simona Dziţac – Preşedintele Asociaţiei CCSISEO;
- Şef Lucr. Dr. Ing. Raţiu Mariana – Vicepreşedintele Asociaţiei CCSISEO;
- Prof. Szatmari Dorina - Vicepreşedintele Asociaţiei CCSISEO.

COORGANIZATORI:

- Cercetare Dezvoltare Agora S.R.L.;
- Asociaţia Generală a Inginerilor din România - Filiala Arad: AGIR.

COORDONATORII EVENIMENTULUI:

- Conf. Univ. Dr. Ing. Ec. Simona Dziţac – Preşedinte – Asociaţia Clusterul de Cercetări Ştiinţifice, Inovare şi Studii Europene din Oradea; Director - Centrul de creaţie ştiinţifică şi inovare al studenţilor energeticieni orădeni din cadrul Facultăţii de Inginerie Energetică şi Management Industrial, Universitatea din Oradea; ing. Cercetare Dezvoltare Agora S.R.L.;
- Prof. Univ.Dr. Elena Ana Iancu – Decan Facultatea de Ştiinţe Juridice şi Administrative, UAO;
- Conf. Univ. Dr. Butaci Casian – Decan Facultatea de Ştiinţe Economice, UAO;
- Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu - Director departament, UAO;
- Conf. Univ. Dr. Ing. Buidoş Traian, Coordonator al Cercului studenţesc “Tehnologie neconvenţională în mileniul 3” din cadrul Facultăţii de Inginerie Managerială şi Tehnologică, Universitatea din Oradea;
- Asociaţia Studenţilor Agora;
- Cercurile studenţeşti de contabilitate şi de management – UAO;
- Asociaţia Studenţilor Ingineri din Oradea, ASIO;
- Uniunea Studenţilor din Oradea, USO.

PARTENERI:

- Universitatea din Oradea;
- Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;
- Centrul de creaţie ştiinţifică şi inovare al studenţilor energeticieni orădeni;

- Inspectoratul de Poliție al Județului Bihor;
- Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Oradea;
- Inspectoratul de Jandarmi Județean Bihor;
- Centrul 54 Comunicații R.M.N.C.
- Poliția Locală Oradea;
- Asociația pentru automatizări și instrumentație din România - Filiala Arad: AAIR;
- BTM Resources SRL Arad: BTMR;
- Centrul Europe Direct Agora Oradea;
- Centrul European pentru Integrare Socioprofesională ACTA;
- Școala Gimnazială Internațională Agora;
- SC Electrica SA - SDEE Oradea;
- Centrul de Formare și Perfecționare Perfect Service;
- Faist Mekatronic SRL;
- ProEnerg Oradea;
- COSBER S.R.L;
- Aqua Park President, Băile Felix;
- Datini din Bihor;
- Mamma Mia Don Felipe - Pizzerie și restaurant;
- SC Energotel Proiect SRL Oradea;
- S.C. Ciucleatex SRL Beiuș;
- S.C. Energetic Montrel S.R.L Oradea;
- S.C. Proenerg SRL Oradea;
- S.C. Fatime Impex SRL Biharia.

PARTENERI MEDIA

- OviDan.

COMITET DE ORGANIZARE

- Dzițac Simona – președinte,
- Creț Vasile – președinte executiv,
- Rațiu Mariana – vicepreședinte,
- Badea Gabriela – vicepreședinte,
- Lolea Marius – vicepreședinte,
- Derecichei Laurențiu - responsabil tehnic,
- Moldovan Vasile - responsabil tehnic,
- Cheregi Adrian - responsabil tehnic și foto,
- Szucs Viorica – responsabil secretariat.

COMITET DE ORGANIZARE STUDENȚESC/TINERET

- Burta George – președinte,
- Șandro Cristian – președinte executiv,
- Blidar Andreea – vicepreședinte,
- Beschiu Valentin – vicepreședinte,
- Buboi Cosmin,
- Cozma Horațiu
- Dume Antonia,
- Feier Bianca,
- Forgaciu Edina,
- Lorincz Levente,
- Mortan Sorin,

- Mureșan Valeria,
- Oprean Alexandru,
- Puie Sergiu,
- Recean Codruț,
- Suciu Alina,
- Szeri Roberta Luca,
- Șandro Delia,
- Tincău Adela,
- Vălean Maria,
- Vereș Ralph.

ACADEMII/CENTRE UNIVERSITARE ROMÂNEȘTI PARTICIPANTE:

1. Academia Română;
2. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;
3. Universitatea Babeș Bolyai, Cluj Napoca;
4. Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia;
5. Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu;
6. Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu;
7. Universitatea Politehnica București;
8. Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică;
9. Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara;
10. Universitatea de Vest Timișoara;
11. Universitatea din Petroșani;
12. Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița;
13. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
14. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu-Mureș;
15. Universitatea din Oradea;
16. Universitatea Agora din municipiul Oradea.

CENTRE UNIVERSITARE/FIRME INTERNAȚIONALE PARTICIPANTE:

1. Institutul de Matematică al Academiei Sârbe de Științe și Arte;
2. Universitatea din Novi Sad, Serbia;
3. Universitatea din Belgrade, Serbia;
4. New York University Abu Dhabi;
5. Universitatea de Stat din Moldova;
6. Universitatea din Szeged, Ungaria;
7. Seek&Partners S.P.A., Italy.

COLEGII, LICEE, ȘCOLI GIMNAZIALE PARTICIPANTE:

1. Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări „Caius Iacob” Arad;
2. Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea;
3. Liceul Teoretic „Onisifor Ghibu” Oradea;
4. Školski centar „Nikola Tesla” - Vršac, Serbia;
5. Agora International School;
6. Școala gimnazială „Avram Iancu” Oradea;
7. Școala gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea.

Programul general al Simpozionului Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” BACStud2019

Joi, 17 octombrie 2019

12:00 ÷ 15:00 Cazarea participanților externi;

15:00 ÷ 15:30 Deplasarea participanților externi pe traseul Băile Felix – Oradea;

16:00 ÷ 19:30

Universitatea Agora:

- Prezentarea lucrărilor pe secțiuni paralele/Secțiunea *Științe juridice*;
- Secțiunea Aplicații practice-demonstrative, simulări și “Expo_BACStud 2019” / Partea I - Proces simulat studențesc în cauză civilă - Coordonator: Judecător, Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana;

Universitatea din Oradea:

- Participarea cadrelor didactice și studenților în inginerie la programul workshop-ului studențesc “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici - Ediția a IV-a”;

19:30 ÷ 20:00 Deplasarea participanților externi pe traseul Oradea - Băile Felix;

20:00 ÷ 22:00 Cină pentru participanții externi la Hotel Ami, Băile Felix.

Vineri, 18 octombrie 2019

07:30 ÷ 08:30 Micul dejun pentru participanții externi în Băile Felix;

08:30 ÷ 09:00 Deplasarea participanților externi pe traseul Băile Felix – Oradea;

09:00 ÷ 09:30 Înregistrarea participanților la Universitatea Agora din Oradea;

09:30 ÷ 10:15 Deschiderea oficială a BACStud2019 – Amfiteatrul albastru;

Invitați de onoare: Acad. Florin Gheorghe Filip, Acad. Dan Tufiș,

Prof. Ioana Moisil, Dr. Bogdana Stanojevic.

Lucrare studențească invitată cu titlul: *Software pentru comanda oglinzii inteligente,*

Autori: Manu Dan-Dumitru*, Moldoveanu Gabriel**,

Afilierea: *Universitatea din Petroșani, **Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu

10:15 ÷ 10:45 Pauză de cafea;

10:45 ÷ 13:15 Prezentarea lucrărilor științifice pe secțiuni paralele¹;

13:15 ÷ 14:00 Masa de prânz;

14:00 ÷ 16:00 Secțiunea *Aplicații practice-demonstrative, simulări* și “Expo_BACStud 2019” - Partea a II-a.

- Aplicații practice-demonstrative:

- coordonator: prof.univ.dr. Elena-Ana Iancu

Parteneri:

-Inspectoratul de Poliție al Județului Bihor – activități de informare, stand de prezentare și activități practice demonstrative cu ajutorul autolaboratorului de criminalistică, expoziție de tehnică;

-Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Oradea - stand de prezentare, activități de informare, expoziție de tehnică;

-Inspectoratul de Jandarmi Județean Bihor - stand de prezentare, activități de informare, promovare a atribuțiilor jandarmeriei, exerciții practice - moduri de acțiune;

-Centrul 54 Comunicații R.M.N.C – stand de prezentare, activități de informare, expoziție tehnică;

-Poliția Locală Oradea – stand de prezentare, expoziție tehnică.

- Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Valentina Balaș, conf. univ. dr. ing. Buidoș Traian, șef lucr. dr. ing. Barla Eva, dr. ing. Lolea Marius – “Concurs de exerciții demonstrative și expoziție de proiecte tehnice elaborate de studenți”;

¹ Timpul alocat prezentării și discuțiilor fiecărei lucrări este de maxim 10 minute. Este indicat ca prezentarea lucrărilor să se facă în format PowerPoint, participanții având la dispoziție laptop, videoproiector, ecran în fiecare din sălile alocate prezentării lucrărilor științifice ale simpozionului pe secțiuni paralele.

- **“Expo_BACStud 2019”:**

- Standuri realizate de studenții în inginerie participanți la simpozion;
- Activități de informare - colț european - Centrul Europe Direct Agora Oradea;
- Colecție de eșantioane de miere de la Laboratorul de Ecologie și Protecția Pădurilor & Expoziția de fotografie: „Natura în fotografia științifică”;
- Standuri de prezentare și promovare a activităților de voluntariat - Școala Gimnazială

Internațională Agora, Școala Gimnazială „Avram Iancu” Oradea, Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea;

- **Simulări:**

• Secțiunea Aplicații practice-demonstrative, simulări și “Expo_BACStud 2019” / Partea a III-a - Proces simulat studențesc în cauză penală – Coordonator: Procuror, Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu.

16:00÷16:45 Decernarea titlului de Doctor Honoris Causa domnului academician Dan Tufiș - Directorul Institutului de Inteligență Artificială al Academiei Române;

16:45 ÷ 17:15 Premierea participanților și poze de grup;

17:15 ÷ 19:00 „Beautiful Oradea” – tur ghidat al municipiului Oradea;

19:00 ÷ 19:30 Deplasarea participanților externi pe traseul Oradea - Băile Felix;

19:30 ÷ 24:00 Cină festivă în Băile Felix.

Sâmbătă, 19 octombrie 2019

08:00 ÷ 09:00 Micul dejun pentru participanții externi în Băile Felix;

09:00 ÷ 09:30 Secțiune de tip Knowledge Café centrată pe tematica: „Implementarea proiectelor finanțate din fonduri europene” – Băile Felix, Hotel Ami – sala de conferințe – Invitat: conf. univ. dr. ing. Popper Laurențiu;

09:30÷10:00 Masă rotundă pe tema „Educație - voluntariat - antreprenoriat”- Băile Felix, Hotel Ami – sala de conferințe – Invitat: șef lucr. dr. ing. Mariana Rațiu;

10:00 ÷ 15:00 Vizitarea stațiunii Băile Felix & Activități sportive și de agrement – Băile Felix;

15:00 – Plecarea participanților.

Sinteza activităților preconizate din cadrul BACStud2019:

Cu ocazia Simpozionului Internațional ”Brainstorming în Agora Cercurilor Studențești” BACStud2019 se vor derula:

- Prezentări pe secțiuni ale lucrărilor simpozionului;
- Postere cu lucrări ale studenților internaționali și ale liceenilor;
- Dezbateri (seminar, masă rotundă, secțiune de tip Knowledge Café) la care vor participa studenți, cadre didactice și elevi, potențiali angajatori din județ;
- Vizitarea exponatelor (standuri de prezentare, machete, materiale publicitare, etc) prezentate pe holurile și în curtea universității în cadrul “Expo_BACStud 2019”;
- Activități practice-demonstrative oferite de reprezentanți locali ai instituțiilor de poliție, jandarmerie, comunicații, etc;
- Procese simulate studențești;
- Prezentarea unor rezultate inovative de către studenții de la profilele de inginerie;
- Premierea participanților merituoși cu diplome de merit, cărți, etc, în urma deliberării responsabililor de secțiuni;
- Acordarea diplomelor de participare la simpozion tuturor participanților;
- Vizitarea municipiului Oradea;
- Activități/competiții sportive și recreative;
- Vizitarea stațiunii Băile Felix, stațiune în care se vor derula serile studențești și competițiile sportive.

Persoana de contact: Conf. univ. dr. ing. ec. Simona Dzițac, simona@dzitac.ro;

PROGRAMAREA DETALIATĂ A LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PE SECȚIUNI PARALELE

SECȚIUNEA INGINERIE

Vineri, 18 octombrie 2019,
Orele 10:45 ÷ 13:15

Sala Verde

SECȚIUNEA INGINERIE. AUTOMATIZĂRI ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Responsabili secțiune: Acad. Florin Gheorghe Filip
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Bălaș Valentina
Prof. Univ. Dr. Ing. Caius Pănoiu
Conf. Univ. Dr. Ing. Egri Angela
Conf. Univ. Dr. Ing. Gligor Adrian

1.Lucrarea: *Sistem de generare a personajelor pentru Dungeons & Dragons*

Autor: Jurj Vlad-Andrei

Coordonator: prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Valentina

Afilieră: Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad

2.Lucrarea: *Sistem mobil de achiziție senzori*

Autor: Bojan David-Daniel

Coordonator: șef lucr. dr. ing. Raluca Rob

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

3.Lucrarea: *Aplicație de achiziție utilizând Arduino și Android*

Autor: Alexandru Moldovan

Coordonatori: șef lucr.dr.ing. Raluca Rob, prof.univ.dr.ing. Caius Pănoiu

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

4.Lucrarea: *Analiza vulnerabilităților de securitatea site-urilor*

Autor: Darius Moldovan

Coordonator: șef lucr.dr.ing. Rîurean Simona

Afilieră: Universitatea din Petroșani

5.Lucrarea: *Aplicație pentru gestionarea senzorilor*

Autor: Hajdu Iosif-Emanuel

Coordonator: șef lucr.dr.ing. Badea Alin

Afilieră: Universitatea din Petroșani

6.Lucrarea: *Casa inteligentă*

Autori: Manu Dan-Dumitru, Muntean Emanuel

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Egri Angela, șef lucr. dr. ing. Sîrb Vali-Chivuța

Afilieră: Universitatea din Petroșani

7.Lucrarea: *Proiectarea unui ursuleț inteligent*

Autori: Cocoloș Elena – Daniela, Marcu Antonia-Gabriela

Coordonatori: prof. univ. habil. dr. ing. Leba Monica, asist. univ.drd. ing. Rîșteiu Marius-Nicolae

Afilieră: Universitatea din Petroșani

8.Lucrarea: *Controlul unui robocar prin comenzi vocale utilizând VLC*

Autori: Manu Dan-Dumitru, Hajdu Iosif-Emanuel

Coordonatori: șef lucr.dr.ing. Rîurean Simona, asist. univ.drd. ing. Rîșteiu Marius-Nicolae

Afilieră: Universitatea din Petroșani

9.Lucrarea: *Realizarea unui dispozitiv pentru estimarea stării de burnout*

Autor: Kovacs Mihai

Coordonatori: prof.univ.dr.habl.ing. Leba Monica, prof.univ.dr.habl.ing. Andreea Ionica

Afilieră: Universitatea din Petroșani

10.Lucrarea: *Sistem de reproducere a mișcărilor mâinii drepte*

Autor: Motoc Robert-Cristian

Coordonatori: prof.univ.dr.habl.ing. Leba Monica, asist.cercet.drd.ing. Panaite Arun Fabian

Afilieră: Universitatea din Petroșani

11.Lucrarea: *Prototip de comunicație wireless a sunetului prin lumină vizibilă*

Autori: Iosif-Iulian Mureșan, Alexandru Haliț

Coordonator: șef lucr.dr.ing. Rîurean Simona

Afilieră: Universitatea din Petroșani

12.Lucrarea: *Sistem de recunoaștere facială*

Autori: Berceanu Andrei, Pîrciu Alexandru

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Egri Angela, ing. Șoica Flavius

Afilieră: Universitatea din Petroșani

13.Lucrarea: *Sistem de simulare a mișcărilor mâinii drepte*

Autor: Ridzi Mihai

Coordonatori: prof. univ. habil. dr. ing. Leba Monica, asist.cercet.drd.ing. Rosca Sebastian

Afilieră: Universitatea din Petroșani

14.Lucrarea: *Realizarea unui model experimental de control automat pentru o spălătorie auto*

Autor: Rîșteiu Constantin

Coordonatori: conf.univ.dr.ing. Pătrășcoiu Nicolae, asist.cercet.drd.ing. Rus Cosmin

Afilieră: Universitatea din Petroșani

15.Lucrarea: *Arduino CNC writing machine*

Autori: Anamaria Mocuta, Damaris-Narcisa Mercea

Coordonator: prof. univ. dr. ing. habil. Bălaș Valentina

Afilieră: Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad

**Vineri, 18 octombrie 2019,
Orele 10:45 ÷ 12:15**

Amfiteatrul albastru

SECȚIUNEA INGINERIE. AUTOMATIZĂRI ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Responsabili secțiune: Acad. Tufiş Dan
Prof. Univ. Dr. Moisil Ioana
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Leba Monica
Şef Lucr. Dr. Ing. Dinis Corina Maria
Şef Lucr. Dr. Ing. Anghel Drugărin Cornelia-Victoria

1.Lucrarea: *Celestial Tracking System*

Autor: Sibişanu Remus Constantin

Coordonatori: prof.univ.habil.dr.ing. Leba Monica, asist.cercet.drd.ing.Olar Marius Leonard

Afilieră: Universitatea din Petroşani

2.Lucrarea: *Software pentru comanda oglinzii inteligente*

Autori: Manu Dan-Dumitru*, Moldoveanu Gabriel**

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Egri Angela*, Stanimirescu Alexandra*

Afilieră: *Universitatea din Petroşani, **Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu

3.Lucrarea: *Studiu privind performanţa protocolului de comunicaţie LORA*

Autori: Parlapan Robert-Cristian, Negru Ioana-Nicoleta

Coordonatori: conf.univ.dr.ing. Pătrăşcoiu Nicolae, asist.cercet.drd.ing. Rus Cosmin

Afilieră: Universitatea din Petroşani

4.Lucrarea: *Modelarea şi simularea conducerii unei minidrone Parrot*

Autori: Sucă Maria-Lucia, Fulga Ionuţ-Alexandru

Coordonatori: prof.univ.dr.habl.ing. Leba Monica, asist. univ.drd. ing. Rîsteiu Marius-Nicolae

Afilieră: Universitatea din Petroşani

5.Lucrarea: *Badusb*

Autori: Zimbran Adrian Florin, Bordieanu Radu Ştefan

Coordonator: şef lucr. dr. ing. Anghel Drugărin Cornelia-Victoria

Afilieră: Universitatea „Eftimie Murgu” din Reşiţa

6.Lucrarea: *Automatizarea unei sere*

Autori: Năznean Cosmin, Lazăr Catalin Cristian

Coordonator: şef lucr. dr. ing. Dumitru Cristian

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi Tehnologie din Târgu-Mureş

7.Lucrarea: *Microautomat programabil*

Autor: Suciu Daniel Septimiu

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Gligor Adrian, şef lucr. dr. ing. Dumitru Cristian

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi Tehnologie din Târgu-Mureş

8.Lucrarea: *Dezvoltarea unui website pentru Asociația CCSISEO utilizând metode și unelte moderne*

Autor: Cheregi Adrian-Claudiu

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona, șef lucr. dr. ing. Moldovan Vasile

Afilieră: Universitatea din Oradea - Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni & Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

9.Lucrarea: *Automatizarea unui proces de incubație*

Autor: Vados Alex Bogdan

Coordonator: conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

Afilieră: Universitatea din Oradea - Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni

Vineri, 18 octombrie 2019,

Orele 12:15 ÷ 13:15

Amfiteatrul albastru

SECȚIUNEA INGINERIE. MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

Responsabili secțiune: Acad. Tufiș Dan

Prof. Univ. Dr. Moșil Ioana

Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Leba Monica

Conf. Univ. Dr. Ing. Grofu Florin

Șef Lucr. Dr. Ing. Anghel Drugărin Cornelia-Victoria

1.Lucrarea: *Self-Balancing Robot / Robot cu auto-menținerea echilibrului*

Autori: Săndulescu Dragoș-Cătalin, Dobrescu Roxana

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Grofu Florin, conf. univ. dr. ing. Borcoși Ilie

Afilieră: Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

2.Lucrarea: *Controlul unui robot cu modul de scanare coduri QR*

Autori: Sanda Bogdan, Andronache Milena

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Borcoși Ilie, ing. prof. Borcoși Corina

Afilieră: Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

3.Lucrarea: *Controlul unui robot autonom mobil prin intermediul recunoașterii codurilor alfanumerice de ghidare*

Autori: Găvan Daniel Cosmin, Barac Emilia

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Gligor Adrian, șef lucr. dr. ing. Dumitru Cristian

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu-Mureș

4.Lucrarea: *Ecosorter*

Autori: Feri Andrada, Deaconu Șerban

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Gligor Adrian, șef lucr. dr. ing. Dumitru Cristian

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu-Mureș

5.Lucrarea: *Mașină cu telecomandă și sistem de ocolire a obstacolelor*

Autor: Negru Mircea-Florin

Coordonatori: șef lucr.dr.ing. Raluca Rob, prof.univ.dr.ing. Caius Pănoiu

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

6.Lucrarea: *Comanda unui robot mobil cu dispozitivul Leap Motion*

Autori: Udrea Ioan-Silviu, Berceanu Andrei

Coordonatori: prof.univ.dr.habl.ing. Leba Monica, asist.cercet.drd.ing. Rus Cosmin

Afilieră: Universitatea din Petroșani

Vineri, 18 octombrie 2019,

Orele 10:45 ÷ 13:15

Sala 1

SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI ENERGETICĂ

Responsabili secțiune: Prof. Univ. Dr. Ing. Rădulescu Victorița

Conf. Univ. Dr. Ing. Popa Gabriel Nicolae

Conf. Univ. Dr. Ing. Habil. Gheorghe Grigoraș

Șef Lucr. Dr. Ing. Dumitru Cristian

Șef Lucr. Dr. Ing. Simó Attila

1.Lucrarea: *Modelarea unui parc eolian*

Autori: Ciuciu Ioana-Georgiana, Mogoș Andrei-Ștefan, Bobocă Mădălina-Giulia

Coordonator: prof. univ. dr. ing. Rădulescu Victorița

Afilieră: Universitatea Politehnica București

2.Lucrarea: *Creșterea eficienței energetice a unei case prin automatizare inteligentă*

Autor: Cheregi Adrian-Claudiu

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona, șef lucr. dr. ing. Moldovan Vasile

Afilieră: Universitatea din Oradea - Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni & Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

3.Lucrarea: *Monitorizarea datelor de mediu în vederea amplasării unor centrale fotovoltaice*

Autori: Bucura Adriana-Laura, Voinea Georgiana-Roxana

Coordonator: prof. univ. dr. ing. Rădulescu Victorița

Afilieră: Universitatea Politehnica București

4.Lucrarea: *Încălzirea unui imobil cu ajutorul pompei și acumulatorului de căldură*

Autor: Lőrincz Levente-Mihály

Coordonator: conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

Afilieră: Universitatea din Oradea - Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni & Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

5.Lucrarea: *Analiza comparativă a unor transformatoare de putere*

Autori: Handrache Bianca Ionela, Murariu Valentin

Coordonator: conf. univ. dr. ing. Popa Gabriel Nicolae

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

6.Lucrarea: *Protecția prin relee a unei stații de înaltă tensiune*

Autor: Todescu Mihai

Coordonator: conf. univ. dr. ing. Popa Gabriel Nicolae

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

7.Lucrarea: *Sistem de control vocal al dispozitivelor electrice și electronice*

Autor: Zaharia Sergiu - Daniel

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Popa Gabriel Nicolae, șef lucr. dr. ing. Dinis Corina Maria

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

8.Lucrarea: *Optimizarea amplasării prosumatorilor în microrețele pentru reducerea pierderilor de energie activă*

Autor: Mihai Luca

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Bogdan-Constantin Neagu, conf. univ. dr. ing. Gheorghe Grigoraș

Afilieră: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

9.Lucrarea: *Minimizarea pierderilor de energie activă în rețelele electrice de joasă tensiune prin echilibrarea încărcării fazelor*

Autor: Andrei Vasîlachi

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Bogdan-Constantin Neagu, conf. univ. dr. ing. Gheorghe Grigoraș

Afilieră: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

10.Lucrarea: *Studiu de caz privind utilizarea domestică a energiilor regenerabile integrate*

Autor: Szfura Florin Claudiu

Coordonator: conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

Afilieră: Universitatea din Oradea - Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni

11.Lucrarea: *Încălzirea unei locuințe familiale. Studiu de caz*

Autor: Vados Alex Bogdan

Coordonator: conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

Afilieră: Universitatea din Oradea - Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni

12.Lucrarea: *Monitorizarea parametrilor de mediu din Data Centers*

Autor: Șugar Alexandru

Coordonator: ș.l.dr.ing. Simó Attila

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică

13.Lucrarea: *Managementul iluminatului interior de la distanță*

Autor: Telișcă Gabriel

Coordonator: ș.l.dr.ing. Simó Attila

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică

14.Lucrarea: *Sistem de monitorizare online a consumatorilor electrici*

Autor: Vitejanu Vasile-Mădălin

Coordonator: conf. univ. dr. ing. Grofu Florin

Afilieră: Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

15.Lucrarea: *Metode moderne de operare și monitorizare a energiei electrice pentru consumatorii casnici și industriali*

Autor: Ilie Octavian

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Popa Gabriel Nicolae, șef lucr. dr. ing. Dinis Corina Maria

Afilieră: Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

16.Lucrarea: *Sistem RFID pentru sala de fitness*

Autori: Popescu-Dascalu George, Dobrescu Roxana

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Grofu Florin, conf. univ. dr. ing. Borcoși Ilie

Afilieră: Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

17.Lucrarea: *Proiectarea și realizarea unui compensator de energie reactivă*

Autori: Vălean Mărioara*,**, Puie Sergiu*

Coordonator: șef lucr. dr. ing. Meianu Dragoș*

Afilieră: *Universitatea din Oradea - Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni, **Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

18.Lucrarea: *Evaluarea potențialului solar. Studiu de caz: Elaborarea unui program Mathcad pentru calcularea elementelor spațiale și temporale ale ferestrei solare*

Autori: Vereș Mihai, Tincău Adela

Coordonatori: conf. univ. dr. ing. Zétényi Zsigmond, conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

Afilieră: Universitatea din Oradea - Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni & Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

Vineri, 18 octombrie 2019,

Orele 10:45 ÷ 12:05

Sala galbenă

SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE MECANICĂ, INDUSTRIALĂ ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE

Responsabili secțiune: Conf. Univ. Dr. Ing. Buidoș Traian

Lect. Univ. Dr. Andrea Amalia Minda

Șef lucr. dr. ing. Șuteu Marius Darius

1.Lucrarea: *Sistem de parcare autonom adaptiv*

Autori: Șerban Deaconu, Andrada Feri

Coordonator: conf. univ. dr. ing. Gligor Adrian

Afilieră: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu-Mureș

2.Lucrarea: *Proiectarea constructivă și modelarea 3D a produselor de îmbrăcăminte*

Autori: Mihalas Ana*, Horgoș Denisa*

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Șuteu Marius Darius*,**, lect. univ. dr. Andreescu Nicoleta Alina*,**

Afilieră: Universitatea din Oradea*, **Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene Din Oradea

3.Lucrarea: *Aplicații ale prototipării rapide și ingineriei inverse în medicină*

Autori: Vereș Ralph*,**, Feier Bianca-Cristina*,**

Coordonatori: conf. univ. dr.ing Traian Buidos*,**, prof. univ. dr.ing. habil. Iulian Stănășel*

Afilieră: : Universitatea din Oradea*, **Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene Din Oradea

4.Lucrarea: *Proiectarea unei mașini inteligente folosind platforma raspberry PI*

Autori: Pica Alexandru-Valentin, Pirciu Alexandru

Coordonatori: prof.univ.dr.habl.ing. Leba Monica, asist.cercet.drd.ing. Panaite Arun Fabian

Afilieră: Universitatea din Petroșani

5.Lucrarea: *Proiectarea unui prototip de autovehicul autonom*

Autori: Andrei Berceanu, Alexandru Pîrciu

Coordonatori: prof.univ.dr.habl.ing. Monica Leba, asist. univ. dr. ing. Lorand Bogdanffy

Afilieră: Universitatea din Petroșani

6.Lucrarea: *Monitorizarea vibrațiilor unui hidro agregat de la CHE Călimănești*

Autori: Gigi Atinge, Sorin Dumitru, Ionel Turcu, Ignat Emil

Coordonatori: lect. univ. dr. Andrea Amalia Minda, prof.univ. dr. Gilbert Rainer Gillich

Afilieră: Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița

7.Lucrarea: *Sacred Geometry*

Autori: Alexandru Dorian Ianos*, Nicolae Grozav*, Iulia Minda**, Liviu Voina**

Coordonator: lect. univ. dr. Andrea Amalia Minda*

Afilieră: *Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, **Universitatea Babeș Bolyai, Cluj Napoca

8.Lucrarea: *Tehnologii moderne de fotogrammetrie pentru urmărirea, trasarea și cartografierea cadastrală a terenurilor*

Autor: Ias George Bogdan

Coordonator: conf. univ. dr. ing. Nistor Sorin

Afilieră: Universitatea din Oradea

Vineri, 18 octombrie 2019,

Orele 12:10 ÷ 13:00

Sala galbenă

SECȚIUNEA INGINERIE. INGINERIE ECONOMICĂ ȘI MANAGEMENT

Responsabili secțiune: Conf. Univ. Dr. Ing. Laurențiu Popper

Lect. Univ. Dr. Ec. Andreescu Nicoleta

Șef Lucr. Dr. Ing. Barla Eva

1.Lucrarea: *Studiu privind oportunitatea externalizării unor servicii auxiliare la S.C. Electrica S.A.*

Autori: Golpoian Andreea, Dume Antonia

Coordonator: conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona

Afilieră: Universitatea din Oradea - Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni & Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

2.Lucrarea: *Studiu privind poluarea radioactivă a apelor de suprafață – Studiu de caz*

Autoare: Marica Elena*,**

Coordonator: conf. univ. dr. ing. Dzițac Simona**

Afilieră: *Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, **Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

3.Lucrarea: *Laboratoare virtuale*

Autori: Boșca Dean, Borcilă Bogdan, Durlanu Octavian

Coordonatori: lect.univ.dr. Andrea Amalia Minda, prof.univ.dr. Gilbert Rainer Gillich

Afilieră: Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița

4.Lucrarea: *Eficiența energetică a clădirilor*

Student: Ias George Bogdan

Coordonator: conf. univ. dr. ing. Nistor Sorin

Afilieră: Universitatea din Oradea

5.Lucrarea: *Analiza și soluții pentru extinderea rețelei de apă potabilă și branșamente de apă pentru un cartier de locuințe*

Autori: Blidar Andreea*,**, Recean Codruț*

Coordonator: șef lucr. dr. ing. Meianu Dragoș*

Afilieră: *Universitatea din Oradea - Centrul de Creație Științifică și Inovare al Studenților Energeticieni Orădeni, **Asociația Clusterul de Cercetări Științifice, Inovare și Studii Europene din Oradea

SECȚIUNEA MULTIDISCIPLINARĂ A STUDENȚILOR DOCTORANZI

SECȚIUNE DE PREZENTĂRI / POSTERE

Vineri, 18 octombrie 2019,

Orele 10:45 ÷ 11:15

Sala 2

Responsabili secțiune: Prof. Univ. Dr. Ing. Marius Balaș
Conf. Univ. Dr. Ing. Imre Kiss
Conf. Univ. Dr. Ing. Buidoș Traian

1.Lucrarea: *Complex networks – a short overview*

Autoare: Rohatinovici Noemi-Clara*.*.*

Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Proștean Octavian*, prof. univ. dr. ing. Bălaș Emilia**

Afilieră: Universitatea Politehnica Timișoara*, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad**

2.Lucrarea: *Smart Hospital-patients scheduling with Artificial intelligence and multi-agent approach*

Autor: Kristijan Cincar

Coordonator: prof. univ. dr. Viorel Negru

Afilieră: Universitatea de Vest Timișoara

3.Lucrarea: *Evaluarea asistată de calculator a eficienței energetice a surselor electrice de iluminat*

Autor: Szabo Emeric Remus*

Coordonator: ing. dr. Lolea Marius**

Afilieră: *Universitatea din Oradea - Școala doctorală de inginerie, **S.C. Energotel
Proiect SRL Oradea

4.Lucrarea: *Dimensionarea asistată de calculator a sistemelor de iluminat interior*

Autor: Szabo Emeric Remus*

Coordonator: ing. dr. Lolea Marius**

Afilieră: *Universitatea din Oradea - Școala doctorală de inginerie, **S.C. Energotel
Proiect SRL Oradea

5.Lucrarea: *Reproductive attitudes and image of maternity of girls and young women living in urban and rural areas*

Autoare: Irina Tolmaci, Phd Student

Afilieră: Moldova State University

6.Lucrarea: *Stimularea producătorilor de energie electrică din surse de energie regenerabilă prin certificate verzi și subvenții financiare*

Autor: Szabo Emeric Remus*

Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Felea Ioan*, ing. dr. Lolea Marius**

Afilieră: *Universitatea din Oradea - Școala doctorală de inginerie, **S.C. Energotel
Proiect SRL Oradea

7.Lucrarea: *Tranzacționarea energiei electrice pe bursa energiei prin platforme informatice dedicate*

Autor: Szabo Emeric Remus*

Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Felea Ioan*, ing. dr. Lolea Marius**

Afilieră: *Universitatea din Oradea - Școala doctorală de inginerie, **S.C. Energotel
Proiect SRL Oradea

**SECȚIUNEA INTERNAȚIONALĂ
PENTRU STUDENȚI ȘI ELEVII (în limba engleză) /
INTERNATIONAL SECTION OF ENGLISH LANGUAGE FOR STUDENTS
AND PUPILS**

**Vineri, 18 octombrie 2019/ Friday, 18 October 2019
Orele/Hours 11:15 ÷ 12:15**

Sala/Room 2

Chairpersons: Dr. Bogdana Stanojevic
Prof. Dr. Eleonora Desnica
Prof. Milan Stanojevic
Prof. Kristijan Cincar

1.The title of the work: *Optimizing video surveillance plan*

Author: Tijana Bugarski

Coordinators: Dragana Makajic-Nikolic, Milan Stanojevic

Affiliation: University of Belgrade, Serbia

2.The title of the work: *Ergonomy in automobile industry for cable manufacture*

Authors: Slađana Borić, Mina Paunović. PhD students

Coordinator: Eleonora Desnica

Affiliation: University of Novi Sad

3.The title of the work: *Modern structural steels*

Authors: Biljana Maljugin, BSc student

Coordinators: Jasmina Pekez, Msc Ivan Palinkaš

Affiliation: University of Novi Sad

4.The title of the work: *The influence of technical inspection on the safety of motor vehicles*

Authors: Bojan Vukobrat, Borivoj Novaković, MSc students

Coordinators: Ljiljana Radovanović, Eleonora Desnica

Affiliation: University of Novi Sad

5.The title of the work: *React components for interactive user interfaces*

Authors: Dzitac Domnica Ioana *, Munteanu Emma-Margareta**

Coordinator: prof. dr. Moisil Ioana

Affiliation: * New York University Abu Dhabi,

**Seek&Partners S.P.A, Pordenone, Italia

6. The title of the work: *Smart light*

Author: Ric Marko

Coordinators: prof. Kristijan Cincar, prof. Nenad Cvetković

Affiliation: Skolski Centar "Nikola Tesla", Vrsac, Serbia

SECȚIUNEA SPECIALĂ MULTIDISCIPLINARĂ PENTRU ELEVI

SECȚIUNE DE PREZENTĂRI / POSTERE

Vineri, 18 octombrie 2019,

Orele 12:15 ÷ 13:15

Sala 2

Responsabili secțiune: Prof. Rohatinovici Clara Ecaterina
Prof. Deac Lucica
Prof. Luncan Alina
Prof. Kelemen Erzsébet
Stud. Dzitac Domnica Ioana

1.Lucrarea: *Algoritmul Bellman-Ford*

Elev: Hoszu Adryel Ruben

Coordonator: prof. Luncan Alina

Afilieră: Liceul Teoretic „Onisifor Ghibu”

2.Lucrarea: *SNEAK!*

Elev: Berecki Raul-Octavian

Coordonator: prof. Kelemen Erzsébet

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

3.Lucrarea: *Labirint cu bilă*

Elev: Birtalan Csaba-Adrian

Coordonator: prof. Kelemen Erzsébet

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

4.Lucrarea: *Robinet*

Elev: Iuhas Octavian-Marian

Coordonator: prof. Kelemen Erzsébet

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

5.Lucrarea: *Arcul de triumf în timpul revoluției*

Elev: Pop Nicolae-Florian

Coordonator: prof. Kelemen Erzsébet

Afilieră: Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea

6.Lucrarea: *Dispozitiv de debitat polistiren*

Elev: Stan Denis

Coordonatori: prof. Rohatinovici Clara Ecaterina, prof. Muresan Maria, prof. Chirilas Corina

Afilieră: Liceul Tehnologic de Electronică Și Automatizări „Caius Iacob” Arad

7.Lucrarea: *Dispozitiv mixt de tăiere și polizare*

Elev: Stan Denis

Coordonatori: prof. Rohatinovici Clara Ecaterina, prof. Deac Lucica

Afilieră: Liceul Tehnologic de Electronică Și Automatizări „Caius Iacob” Arad

SECȚIUNEA ȘTIINȚE JURIDICE

Joi, 17 octombrie 2019,

Orele 16:00 ÷ 18:00

Sala galbenă

Responsabili secțiune: Prof.Univ.Dr. Elena-Ana Iancu

Judecător, Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana

Procuror, Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu

1.Lucrarea: *Clasificarea bunurilor în dreptul civil*

Student: Bota Adina Carmen

Coordonator: Lect. univ. dr. Radu-Gheorghe Florian

Afilieră: Universitatea Agora din Municipiul Oradea

2.Lucrarea: *Integrarea și drepturile solicitanților de azil/refugiaților*

Student: Larisa Afrodita Barna

Coordonator: drd. Laura-Dumitrana Boșca

Afilieră: Universitatea Agora din Municipiul Oradea

3.Lucrarea: *Analiza juridico-penală a infracțiunilor comise cu intenție depășită*

Student: Popa Sergiu Sebastian

Coordonator: prof.univ.dr. Elena-Ana Iancu

Afilieră: Universitatea Agora din Municipiul Oradea

4.Lucrarea: *Particularități în audierea martorului vulnerabil*

Student: Ștef Lavinia

Coordonator: prof.univ.dr. Elena-Ana Iancu

Afilieră: Universitatea Agora din Municipiul Oradea

5.Lucrarea: *Roșia Montana conflict de interes public*

Student: Andrei Bronț

Coordonator: drd. Laura-Dumitrana Boșca

Afilieră: Universitatea Agora din Municipiul Oradea

6.Lucrarea: *Cauzele justificative. Legitima apărare*

Student: Juhos Anna

Coordonator: conf. univ. dr. Laura-Roxana Popoviciu

Afilieră: Universitatea Agora din Municipiul Oradea

PROGRAMUL DE STUDII - MASTERAT: ȘTIINȚE PENALE ȘI CRIMINALISTICĂ

1.Lucrarea: *Reguli tactice în efectuarea percheziției informatice*

Student: Istrate Patriciu

Coordonator: prof.univ.dr. Elena-Ana Iancu

Afilieră: Universitatea Agora din Municipiul Oradea

2.Lucrarea: *Particularități în investigarea infracțiunii de viol*

Student: Cosău Madălina Ioana

Coordonator: prof.univ.dr. Elena-Ana Iancu

Afilieră: Universitatea Agora din Municipiul Oradea

3.Lucrarea: *Analiza juridico-penală a infracțiunii de tulburare a ordinii și liniștii publice*

Studenta: Creț Mădălina

Coordonator: prof.univ.dr. Elena-Ana Iancu

Afilieră: Universitatea Agora din Municipiul Oradea

4.Lucrarea: *Considerații teoretice și practice privind suspendarea executării pedepsei sub supraveghere*

Studenta: Popa Ștefana Ioana

Coordonator: conf. univ. dr. Laura-Roxana Popoviciu

Afilieră: Universitatea Agora din Municipiul Oradea

5.Lucrarea: *Principiul legalității în materia dreptului penal*

Student: Ardelean Ioan Claudiu

Coordonator: conf. univ. dr. Laura-Roxana Popoviciu

Afilieră: Universitatea Agora din Municipiul Oradea

SECȚIUNEA APLICAȚII PRACTICE-DEMONSTRATIVE, SIMULĂRI ȘI “EXPO_BACStud 2019”

**Vineri, 18 octombrie 2019,
Orele 14:00 ÷ 16:00**

**Curtea/coridoarele/sala de sport
Universitatea Agora**

APLICAȚII PRACTICE-DEMONSTRATIVE

Responsabili secțiune: Prof.Univ.Dr. Elena-Ana Iancu
Conf. Univ. Dr. Ing. Dzițac Simona
Conf. Dr. Ing. Buidoș Traian
Șef Lucr. Dr. Ing. Barla Eva
Dr. Ing. Lolea Marius

- Inspectoratul de Poliție al Județului Bihor – activități de informare, stand de prezentare și activități practice demonstrative cu ajutorul autolaboratorului de criminalistică, expoziție de tehnică;
- Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Oradea- stand de prezentare, activități de informare, expoziție de tehnică;
- Inspectoratul de Jandarmi Județean Bihor - stand de prezentare, activități de informare, promovare a atribuțiilor jandarmeriei, exerciții practice - moduri de acțiune;
- Centrul 54 Comunicații R.M.N.C – stand de prezentare, activități de informare, expoziție tehnică;
- Poliția Locală Oradea – stand de prezentare, expoziție tehnică;
- Activități practice-demonstrative – prezentarea unor roboți, mașinuțe, etc ale unor studenți de la profile de inginerie – “Concurs de exerciții demonstrative și expoziție de proiecte tehnice elaborate de studenți”.

PROCESE SIMULATE

**Joi, 17 octombrie 2019,
Orele 18:00 ÷ 19:30**

Sala galbenă

PROCES SIMULAT STUDENTESC ÎN CAUZĂ CIVILĂ

Coordonator: Judecător, Lect. Univ. Dr. Doseanu Loredana

**Vineri, 18 octombrie 2019,
Orele 14:30 ÷ 16:00**

Sala galbenă

PROCES SIMULAT ÎN CAUZĂ PENALĂ

Coordonator: Procuror, Lect. Univ. Dr. Liviu Lascu

**Vineri, 18 octombrie 2019,
Orele 14:00 ÷ 16:00**

**Curtea/coridoarele/sălile de clasă
Universitatea Agora**

“EXPO_BACStud 2019”

Responsabili secțiune: Prof.Univ.Dr. Elena-Ana Iancu
Conf. Univ. Dr. Ing. Dzițac Simona
Conf. Univ. Dr. Alina Angela Manolescu
Șef Lucr. Dr. Ing. Ovidiu Hăruță
Șef Lucr. Dr. Ing. Marinela Bodog
Prof. Gheorghina Bîrlădeanu

- Standuri realizate de studenții în inginerie participanți la simpozion;
- Activități de informare - colț european - Centrul Europe Direct Agora Oradea;
- Colecție de eșantioane de miere de la Laboratorul de Ecologie și Protecția Pădurilor & Expoziția de fotografie: „Natura în fotografia științifică”;
- Standuri de prezentare și promovare a activităților de voluntariat - Școala Gimnazială Internațională Agora, Școala Gimnazială „Avram Iancu” Oradea, Școala Gimnazială „Oltea Doamna”, Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea.

**Vineri, 18 octombrie 2019,
Orele 16:00 ÷ 16:45**

Amfiteatrul albastru

- Decernarea titlului de Doctor Honoris Causa domnului academician Dan Tufiș - Directorul Institutului de Inteligență Artificială al Academiei Române.

**Vineri, 18 octombrie 2019,
Orele 16:45 ÷ 17:15**

Amfiteatrul albastru

- Premiarea participanților și poze de grup.

NOTİTĒ

PARTENERI



**ASOCIAȚIA CLUSTERUL DE CERCETĂRI
ȘTIINȚIFICE, INOVARE ȘI STUDII
EUROPENE DIN ORADEA**